

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° d publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 553 235

②1 N° d'enregistrement national :

83 16423

⑤1 Int Cl⁴ : H 01 R 23/68, 35/02; H 04 N 5/00.

⑫

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITÉ

A3

②2 Date de dépôt : 7 octobre 1983.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOP1 « Brevets » n° 15 du 12 avril 1985.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : SANDMANN Rodolphe. — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Rodolphe Sandmann.

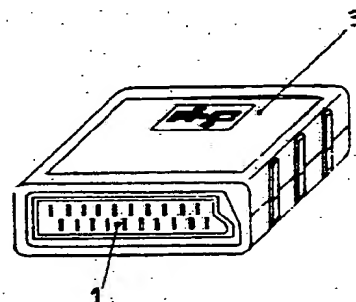
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 Dérivation péritélévision.

⑤7 L'invention concerne une boîte de raccordement-dériva-
tion pour cordons péri TV.

Cette boîte 3 comprend deux socles femelles péri TV 1
montés dos à dos et reliés entre eux par circuit imprimé 2.
Pour la variante de dérivation, il suffit de joindre un câble péri
TV 4. Pour l'application aux diverses normes, un socle femelle
péri TV 1 sera éliminé et remplacé par des câbles 5.



FR 2 553 235 - A3

L'objet de l'invention est destiné au raccordement de 2 cordons Péri TV, équipés chacun de fiches mâles afin d'en assurer leur prolongement.

Il existe déjà sur le marché des jonctions similaires, mais à 5 encombrement relativement important et d'un usage incommode pour leur destination.

La présente invention a pour but :

- d'en réduire les dimensions au minimum
- de contribuer au raccordement des 2 cordons entre eux tout 10 en ayant les deux fiches face à face.

Une forme d'exécution de l'invention est décrite ci-après, à titre indicatif et nullement limitatif, en se référant aux dessins annexés :

- Figure 1 : Vue de l'ensemble sans boîtier de protection
- 15 Figure 2 : Reproduction des circuits imprimés
- Figure 3 : Vue de l'ensemble
- Figure 4 : Application en dérivation
- Figure 5 : Variante application en dérivation

La figure 1 montre en exemple une exécution de la jonction 20 Péri TV qui se compose de deux socles femelles Péri TV 1, montés dos à dos et reliés entre eux par circuit imprimé 2, permettant de ce fait le croisement des contacts entre eux afin d'assurer la bonne orientation des fiches au moment de l'utilisation de la jonction.

- 25 La figure 2 montre la conception des circuits imprimés 2, permettant d'une part de monter les deux socles Péri TV 1 dos à dos dans un minimum d'encombrement et d'autre part, ils sont imprimés de telle sorte qu'ils assurent automatiquement le croisement de tous les contacts composant les deux socles.
- 30 Ainsi montés au moment de l'utilisation de cette jonction, les deux fiches à assembler se trouveront dans une bonne orientation tout en ayant un encombrement, qui de ce fait est réduit au minimum.

La figure 3 montre l'ensemble monté dans un boîtier 3.

- 35 La figure 4 montre l'application du modèle décrit sous la figure 1 et 2 dans la forme d'une dérivation. A savoir qu'elle peut être munie d'un ou de plusieurs cordons 4 faisant partie ou non

- 2 -

de l'ensemble ou pouvant être connectés à celle-ci par l'intermédiaire de socles DIN ou autres faisant eux-mêmes corps avec
40 cette même jonction.

La figure 5 montre une variante de la dérivation sous figure 4, permettant le changement de normes, ayant ainsi une séparation et une liaison directe entre chacun des contacts à utiliser.

De ce fait, ladite jonction peut servir d'intermédiaire de
45 raccordement entre deux appareils ayant des entrées ou des sorties de fiches différentes 5, afin de pouvoir en assurer différentes fonctions, par exemple enregistrement, reproduction etc ... d'un appareil vers l'autre et ce sans être obligé d'utiliser des cordons à câblage inversé ou autres comme c'est
50 le cas actuellement. De plus toutes les liaisons peuvent être effectuées en Stéréo et ce sans adjonction de matériel supplémentaires.

REVENDICATIONS

- 1) Jonction - dérivation Péri TV pour raccordement et dérivation de câbles Péri TV, caractérisés par deux socles Péri TV (1) reliés dos à dos à l'aide de circuits imprimés (2) assurant l'inversion de l'ensemble des contacts, et ce dans un encom-
5 brement réduit.
- 2) Jonction - dérivation Péri TV suivant la revendication (1) caractérisée par l'adjonction de câbles et ou de socles (4 et ou 5) DIN ou autres lui permettant de ce fait la fonction de raccordement ou de dérivation.

1/2

Fig. 1

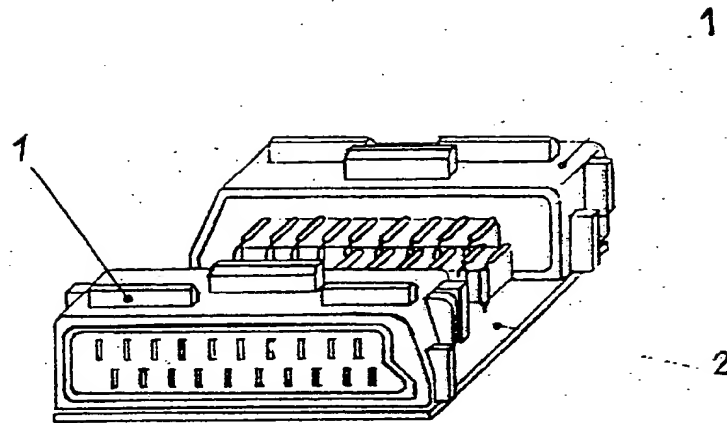


Fig. 2

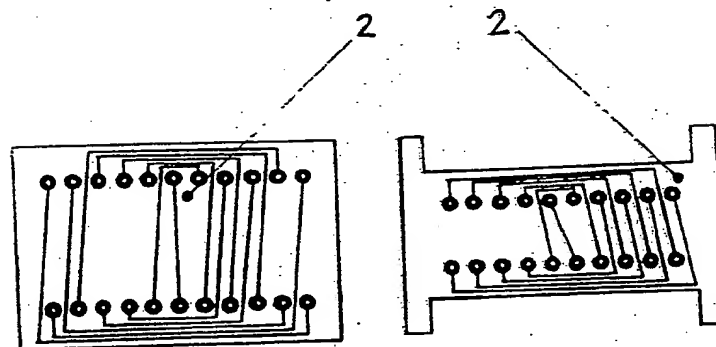
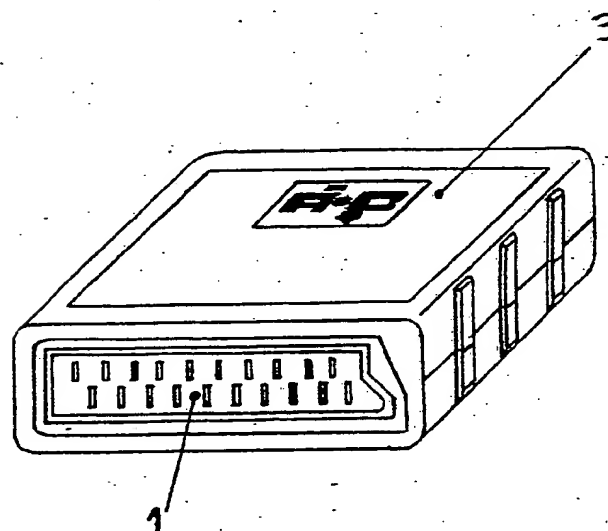


Fig. 3



2 / 2

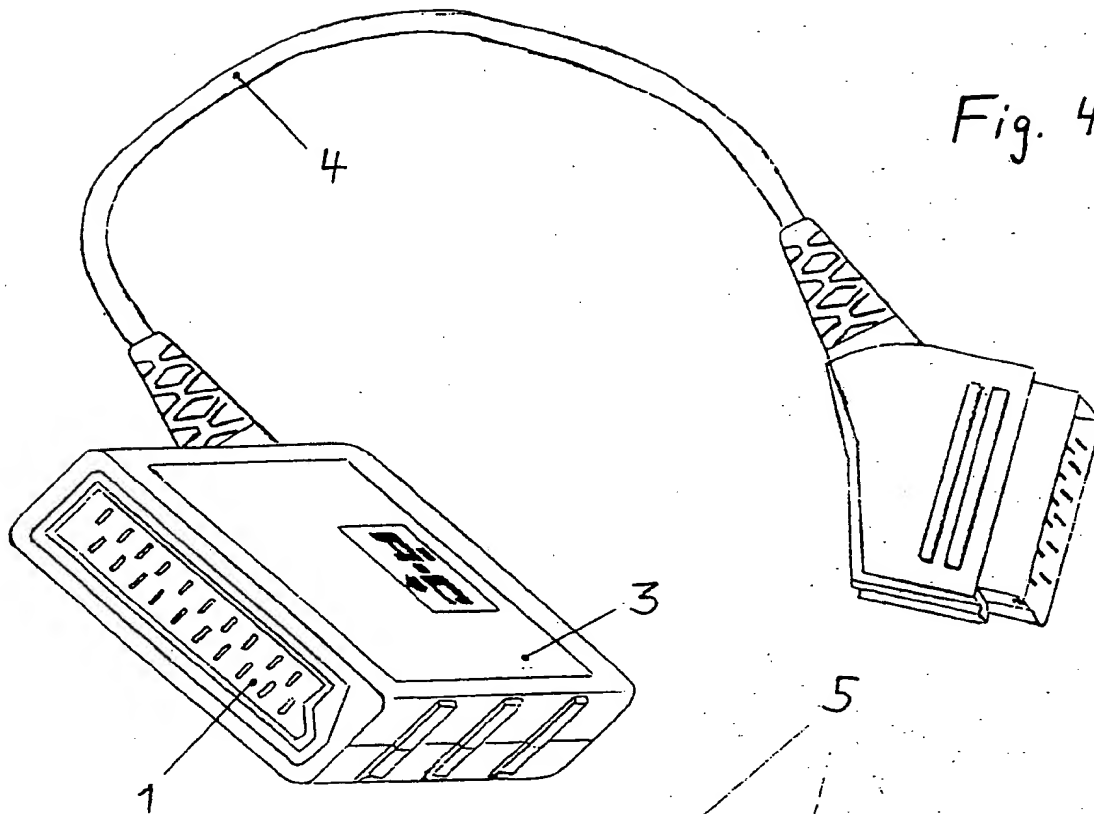


Fig. 5

